

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者: ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	Swagelok Company 29500 Solon Road, Solon Ohio 44139 USA
製造者	Swagelok Company 29500 Solon Road, Solon Ohio 44139 USA
品名	ヒーター付きレギュレータ
型式の名称	KEV***** 詳細は別紙1のとおり
防爆構造の種類	耐圧防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIB+H2, T3, Gb
製品上の Ex マーキング	Ex db IIB+H2 T3 Gb
定格	Ta = -20°C ~ +60°C AC 120/240 V、50/60 Hz、200 W max
使用条件	別紙2のとおり
型式検定合格番号	CML 20JPN1269X
有効期間	2021年02月08日 から 2024年02月07日まで 
	2024年02月08日 から 2027年02月07日まで 

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2024年02月08日

型式検定実施者: ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員





eurofins



CML 20JPN1269X

版: 1

別紙 1 型式

KEY	1	F	R	A	3	2	2	A	X	0	0	0	G	H
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV

I. 本体材料

1 = 316 SS

4 = N04400 (Monel)

5 = N10276 (Hastelloy)

注記：上記以外の接尾辞は、特殊な清掃オプションを示す。防爆構造には関係しない。

II. 圧力制御範囲

ダイヤフラム感知

C = 0~10 psig (0~0.68 bar)

D = 0~25 psig (0~1.7 bar)

E = 0~50 psig (0~3.4 bar)

F = 0~100 psig (0~6.8 bar)

G = 0~250 psig (0~17.2 bar)

J = 0~500 psig (0~34.4 bar)

ピストン感知

L = 0~1000 psig (0~68.9 bar)

M = 0~1500 psig (0~103 bar)

N = 0~2000 psig (0~137 bar)

P = 0~3000 psig (0~206 bar)

R = 0~3600 psig (0~248 bar)

III. 最大入口圧力

F = 100 psig (6.8 bar) (ダイヤフラム感知のみ)

J = 500 psig (34.4 bar) (ダイヤフラム感知のみ)

L = 1000 psig (68.9 bar) (ダイヤフラム感知のみ)

R = 3600 psig (248 bar)

IV. ポート構成：防爆構造には関係しない

V. ポート：防爆構造には関係しない

VI. 座面材料：防爆構造には関係しない

VII. 流量係数(C_v)：防爆構造には関係しない

- VIII. 検出メカニズム：防爆構造には関係しない
- IX. ハンドル、据付：防爆構造には関係しない
- X. バルブ：防爆構造には関係しない
- XI. シリンダ接続：防爆構造には関係しない
- XII. ゲージ：防爆構造には関係しない
- XIII. ヒーター、コントローラ：防爆構造には関係しない
- XIV. 追加特性：防爆構造には関係しない
例：防爆構造に影響しない、特別な注文要求

別紙 2 使用条件

1. ヒーターシースの保守以外の保守または修理については、正式販売代理店またはサービス担当者に連絡すること。当該機器の耐圧防爆接合部を変更または分解しないこと。
2. 配管システム内に空気が閉じ込められ、可燃混合気が生じる可能性がある。これは、システム起動時または遮断時に起こりうる。KEV ヒーターチューブを周囲温度で安定させるため、システム起動時および遮断時にはレギュレータの電源を切ること。システムが周囲温度に達する時間は、設定点、流量、周囲温度、システムおよび流動体の熱的特性など（但し、これらに限定されない）の複数のシステムパラメータにより異なる。